Спецификация суммативного оценивания за 2-четверть

**Обзор суммативного оценивания за 2 четверть**

**Продол**жительность **–** 40 минут

**Количество баллов –** 25 балл

Типы заданий:

**МВО** – задания с множественным выбором ответов;

**КО** – задания, требующие краткого ответа;

**РО –** задания ,требующие развернутого ответа.

**Структура суммативного оценивания**

Данный вариант состоит из 7 заданий, включающих задания с кратким и развернутым ответами**.**

В заданиях требующих краткого ответа, обучающийся записывает ответ в виде численного значения,слова или короткого предложения.

В заданиях .требующих развернутого ответа.обучающийся должен показать всю последовательность действий в решении заданий для получения максимального балла.

Оценивается способность обучающегося выбирать и применять математические приемы в ряде математических контекстов.

Задание может содержать несколько структурных частей вопросов

**Характеристики задания суммативного оценивания за 2 четверть.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Проверяемая цель** | **Уровент мыслительных навыков** | **Кол зад\*** | **№ Задания\*** | **Тип задания\*** | **Время на выполнение, мин\*** | **Балл\*** | **Балл за раздел** |
| Плотность | 7.2.2.13- объяснить физический смысл плотности. | Знание и понимание | 4 | 2 | МВО | 3 | 1 | 5 |
| 7.2.2.12 - использовать мерный цилиндр (стакан) для измерения объема твердого тела или жидкости различной формы  7.2.2.15 - применение формулы плотности в расчетах. | Применение  Навыки высокого уровня | 6 | РО | 12 | 6 |
| Взаймодействие тел | 7.2.2.1 - объясните явление инерции и приведите примеры. | Знание и понимание | 3 | 3 | МВО | 2 | 1 | 15 |
| 4 | КО | 4 | 2 |
| 7.2.2.10- различать понятия массы, веса и гравитации. | Знание и понимание | 1 | МВО | 3 | 1 |
| 7.2.2.4 - определение коэффициента жесткости по графику зависимости силы упругости от удлинения пружины. | Применение | 8 | КО | 6 | 2 |
| 7.2.2.5 - Расчет силы упругости по формуле закона Гука. | Применение | 7 | КО | 6 | 5 |
| 7.2.2.6 - описание статического трения, трения качения и скольжения. | Знание и понимание | 5 | КО | 4 | 2 |
| **Итого:** |  |  | **7** |  |  | **40** | **20** | **20** |
| *Примечание: \* - разделы,в которые можно вносить изменения.* | | | | | | | | |

Имя ученика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для 2-й четверти предмета «Физика».

задания на суммативное оценивание

Вариант I

1. Показать единицу веса [1]

A) кг B) Н/кг C) Н D) Н/м

2. Какое вещество имеет большую плотность? [3]

5 кг

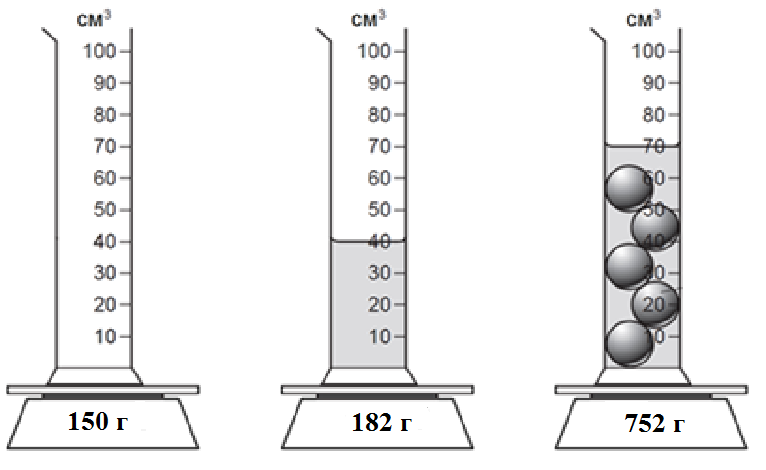
5 кг

5 кг

1 2 3

3. Напишите 1 пример явления инерции [1]

4. Есть ли польза от трения? Что если?[2]

5. Из рисунки выполняти эти действие

а) определить масса жидкости [1]

ә) определить обьем жидкости \_\_\_\_ [1]

б) плотность жидкости \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

в)в емкости находится какой жидкость ? \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

г) определите все шары обьема \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

д) определить все шары массы \_\_\_ \_\_\_\_ [1]

е) определите всех шары плотности ? \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

ж) Из какого материала сделаны мячи? \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

6. На тело массой 6\*1023 Н действует выталкивающая сила 22,2 кН. На какой планете находится тело?[2]

7. Пружина жесткостью 0,4 кН/м при приложении силы растянулась от 5 см до 7 см. Определите силу, действующую на пружину.[3]

**7 класс, 2 – четверть физика**

**Шкала баллы**

**1 - вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задания** | **Ответ** | **Балл** | **Дополнительная информация** |
| 1 | с | 1 |  |
| 2 | ρ1> ρ2 > ρ3 | 3 |  |
| 3 | Пассажир любого типа транспортного средства наклоняется вперед, когда транспортное средство внезапно останавливается, и наклоняется назад, когда оно ускоряется.. | 1 |  |
| 4 | . Без трения человек не смог бы передвигаться в автомобиле. Без трения не существовало бы таких видов спорта, как конькобежный и лыжный спорт. | 2 |  |
| 5 | а) 4\*10-2 кг  ә) 40 см3= 4\*10-5м3  б) 103 кг/м3= 1000 кг/м3  в) су, ρ=1000 кг/м3  г) 30см3=3\*10-5 м3  д) 720 г = 72\*10-2кг = 0,72 кг  е) 24\*103 кг/м3= 24000кг/м3  ж) | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  |
| 6 | g = 3.7 м/с2, тело расположено в Марсе . | 2 |  |
| 7 | F = 8 Н | 3 |  |
| **Общий балл** |  | **20** |  |

Имя ученика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для 2-й четверти предмета «Физика».

задания на суммативное оценивание

Вариант II

1. Какой буквой обозначается вес? [1]

А) m Б) f с) v д) Р

2. Какое вещество имеет большую плотность? [3]

25 кг

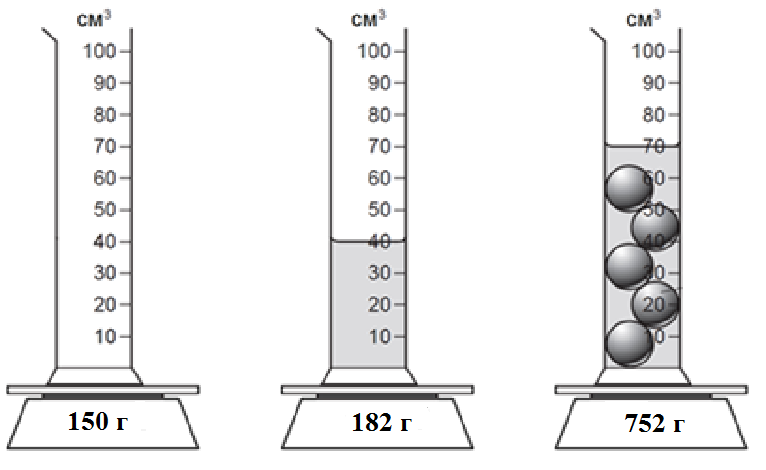
15 кг

5 кг

1 2 3

3. Напишите пример видов деформации[2]

4. Вредно ли трение? Что если?[2]

5. Из рисунки выполняти эти действие

а) определить масса жидкости [1]

в) определить обьем жидкости \_\_\_\_ [1]

с) плотность жидкости \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

д)в емкости находится какой жидкость ? \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

г) определите все шары обьема \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

е) Какова плотность шариков? \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

ж) Из какого материала сделаны мячи? \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

6. На тело массой 2000 кг действует выталкивающая сила 17,6 кН. На какой планете находится тело?

[2]

7. Каков коэффициент трения, если при буксировке груза массой 450 кг приложить силу 180 Н?

[2]

,

**7 класс, 2 – четверть физика**

**Шкала баллы**

**2 - вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задания** | **Ответ** | **Балл** | **Дополнительная информация** |
| 1 | Д | 1 |  |
| 2 | ρ1< ρ2 < ρ3 | 3 |  |
| 3 | . Виды деформации: 1. Пластичная.  2. Упругая  Пружина – пример упругой деформации, а пластилин – пример пластической деформации. | 2 | 1. 1. Упругая деформация сохраняет форму. 2. 2. Пластическая деформация не сохраняет форму, не возвращается к исходной форме.. |
| 4 | . Если человек поднимает что-то тяжелое, сила трения препятствует этому. | 2 |  |
| 5 | а) 28,4 г = 28,4\*10-3 кг  ә) 40 см3= 4\*10-5м3  б) 7,1\*102 кг/м3= 710 кг/м3  в) бензин, ρб= 710 кг/м3  г) 30см3=3\*10-5 м3  д) 342 г = 342\*10-3кг  е) 114\*102 кг/м3= 11400кг/м3  ж) шар сделано из свинца,  ρқ=11400 кг/м3 | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  |
| 6 | g = 8,8 м/с2, тело расположено на Венере . | 2 |  |
| 7 | µ = 0,04 | 2 |  |
| **Общий балл** |  | **20** |  |